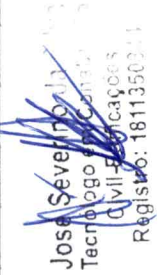


3.1.3.1.1.8	SINAPI	94685	UN	1,00	11,94	-	1,00	1,00	1,00	11,94	11,94	-	-	100,00%
TÉ PVC SOLDAVEL DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA PARA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 862018														
3.1.3.1.1.10	SINAPI	94672	UN	1,00	10,46	-	-	-	-	10,46	-	1,00	10,46	100,00%
JOELHO 90 GRAUS COM BICHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 862019														
3.1.3.1.1.11	SINAPI	94715	UN	1,00	28,98	-	1,00	1,00	1,00	28,98	28,98	-	-	100,00%
TORNEIRA DE BOM PARA CADELA D'ÁGUA, ROCAVEL, 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 862021														
3.1.3.1.1.12	Próprio	COMP. AJUSTADA 84858A SINAPI 94489	UN	1,00	31,25	-	-	-	-	31,25	-	1,00	31,25	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO														
3.1.3.1.1.13	SINAPI	94489	UN	1,00	32,40	-	1,00	1,00	1,00	32,40	32,40	-	-	100,00%
REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDAVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 862021														
3.1.3.1.1.14	Próprio	COMP. AJUSTADA 84858A SINAPI	M	2,60	9,79	-	-	-	-	25,45	-	2,60	25,45	100,00%
TUBO PVC SOLDAVEL DN 20 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO														
3.1.3.1.1.15	SINAPI	94446	M	0,95	11,76	-	-	-	-	11,17	-	0,95	11,17	100,00%
TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 862016														
3.1.3.1.1.2	PORTO D'ÁGUA													
3.1.3.1.1.21	SINAPI	86443	M	1,72	15,18	-	1,65	1,65	1,65	28,43	28,43	13,37	880,06	89,44%
RASGO EM ALVARIARIA PARA RAMANZ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 862015														
3.1.3.1.1.22	SINAPI	86461	M	1,90	11,54	-	1,65	1,65	1,65	21,92	19,04	0,25	2,88	95,94%
TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 862022														
3.1.3.1.1.23	SINAPI	90373	UN	1,00	13,61	-	1,00	1,00	1,00	13,61	13,61	-	-	100,00%
JOELHO 90 GRAUS COM BICHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 862023														
3.1.3.1.1.24	SINAPI	88972	UN	1,00	57,50	-	1,00	1,00	1,00	57,50	57,50	-	-	100,00%
KIT DE REGISTRO DE BARRA AUTOMÁTICA 1/2" INCLUIVE KIT DE REGISTRO DE BARRA AUTOMÁTICA 1/2" INCLUIVE MANOPIRA E CANTOPIRA PARA RAMANZ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_ 862015														
3.1.3.1.1.25	SINAPI	86446	M	1,72	15,14	-	1,65	1,65	1,65	26,04	24,98	0,07	1,06	95,93%
REGISTRO DE ESFERA EM ELASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 862020														
3.1.3.1.1.26	SINAPI	88886	UN	1,00	13,37	-	1,00	1,00	1,00	13,37	13,37	-	-	100,00%
TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANHEIRA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARELADOR, 1/2", PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 862025														
3.1.3.1.1.27	Próprio	COMP. AJUSTADA 88935A SINAPI 100886	UN	1,00	36,69	-	1,00	1,00	1,00	36,69	36,69	-	-	100,00%
MANOPIRA E CANTOPIRA CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 862026														
3.1.3.1.1.28	SINAPI	86446	M	1,72	235,61	-	1,65	1,65	1,65	235,61	235,61	-	-	100,00%
KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, ENTRADA INDIVIDUALIZADA, PARA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO														
3.1.3.1.1.29	SINAPI	88644	UN	1,00	10,31	-	1,00	1,00	1,00	10,31	10,31	-	-	100,00%
CADETA AUTOMÁTICA 1/2" X 40CM COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA 1/2" EM ENCORREDOR, DE 0,95 X 1,25" M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.														
3.1.3.1.1.30	Próprio	COMP. AJUSTADA 88888A SINAPI	UN	1,00	340,95	-	1,00	1,00	1,00	340,95	340,95	-	-	100,00%
RESERVATÓRIO INFERIOR 2.000L (SISTEMA)														
3.1.3.1.1.31	SINAPI	97684	m²	13,57	0,76	-	-	-	-	10,31	-	13,57	10,31	0,00%
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PRISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_ 862021														
3.1.3.1.1.32	SINAPI	96950	m²	0,68	675,16	-	-	-	-	459,10	-	0,68	469,10	0,00%
LANTÃO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PRISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_ 862017														
3.1.3.1.1.33	SINAPI	97686	m²	0,62	144,50	-	-	-	-	89,59	-	0,62	88,59	0,00%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E FIBRMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PRISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA, SERRADA, 4 CM DE ESPESURA. AF_ 862021														
3.1.3.1.1.34	SINAPI	97688	KG	4,91	13,23	-	-	-	-	64,95	-	4,91	64,95	0,00%
APLICADOR PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PRISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM LISO DE TELA Q&Z. AF_ 862021														
3.1.3.1.1.35	SINAPI	97690	m³	0,27	582,23	-	-	-	-	157,22	-	0,27	157,22	0,00%
CONCRETAGEM DE RADIER, PRISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, PCC 30 MPa - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 862021														
3.1.3.1.1.36	Próprio	COMP. AJUSTADA 84211.5.2, TCPO 13	Mp	11,73	151,97	-	11,04	11,04	11,04	1.676,64	1.676,64	0,69	104,79	94,12%
REVESTIMENTO DE LAJES, ESQUELETO, TUBO, COM BLOCOS CERÂMICOS FUNDADOS 9 X 19 X 19 CM (CURSOS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 12MM COM ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIBRIDADA E AREA SEM PRIMEIRO TRAZO 1:2:8 - TIPO 1														
3.1.3.1.1.37	SINAPI	87683	m²	14,30	7,98	-	12,16	12,16	12,16	114,11	97,03	2,14	17,08	85,03%
CHAPISCO APLICADO EM ALVARIARIA (SEM PRESENCIA DE VAZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLCHER DE ARGAMASSA TRAZO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 862022														
3.1.3.1.1.38	SINAPI	88880	m²	2,93	55,07	-	2,83	2,83	2,83	161,35	161,35	0,00	-	100,00%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE PRISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_ 862018														
3.1.3.1.1.39	SINAPI	88851	m²	14,30	50,99	-	12,16	12,16	12,16	729,15	620,03	2,14	109,12	85,03%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_ 862018														
3.1.3.1.1.39	SINAPI	101963	m²	3,32	205,04	-	3,17	3,17	3,17	680,73	650,79	0,15	29,94	95,60%
LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA PRISO, ENCHIMENTO DE CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 8+4= 12,00CM														
3.1.3.1.1.39	Próprio	COMP. INCRUSTAÇÃO PAV	UN	1,00	63,87	-	1,00	1,00	1,00	63,87	63,87	-	-	100,00%
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA RESERVATÓRIO INFERIOR, 65 X 65CM COM 5 CM DE ESPESURA DE CONCRETO E 6CM DE ESPESURA TOTAL, REQUERIDA COM CANTOIM 1,8 X 3,0MM X 120MM (0,3)XCOMACABAMENTO VASSOURADO PARA RECEBER CERÂMICA, INCLUSIVE CADEHO EM CANTONERA "L" DE ALUMÍNIO PARA INSTALAR NA ABERTURA DO RESERVATÓRIO E ENCAIXE DA TAMPA.														
3.1.3.1.1.4	SISTEMA ELEVATÓRIO DE ÁGUA													
3.1.3.1.1.41	SINAPI	102111	UN	1,00	858,77	-	1,00	1,00	1,00	1.993,26	858,77	-	-	100,00%
BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,6 CV 0,40 HP, 1/2" X 20 MM, Q = 12,0 L/S, 1,53 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 120220														



 José Severino

 Técnico de Projeto

 Civil - R. Caçoeira

 R&S: 18113503-1



 Dirceu José de Massiano Cabral Coelho


 DE ALBUQUERQUE

 Eng. Civil-CREA: 1821617940

 MAT 186323-1

3.1.3.1.1.2	SINAPI	89355	TUBO PVC, BOLDÁVEL DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DO SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062922	M	5,17	21,98	113,63	-	3,10	3,10	68,13	2,07	48,50	59,95%
3.1.3.1.1.3	Próprio	COMP. AJUSTADA 80723A SINAPI	TE PVC ROSCÁVEL 80°, 120°, ÁGUA FRIA, INSTALADO TUBULAÇÃO DE SUÇÃO DE BOMBA D'ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	13,24	13,24	-	1,00	1,00	13,24	-	-	100,00%
3.1.3.1.1.4	Próprio	COMP. AJUSTADA 80723A SINAPI	CAF (TAMPAO) DE PVC BRANCO ROSCÁVEL 120°, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6,77	6,77	-	1,00	1,00	6,77	-	-	100,00%
3.1.3.1.1.5	SINAPI	10468	ADAPTADOR PVC, CURTO COM ROSCA E ROSCA, 28 MM X 1/2", PARA USAR TUBO DE 1/2" DE DIÂMETRO. AF. 062922	UN	7,00	7,54	52,78	-	6,00	6,00	45,24	1,00	7,54	85,71%
3.1.3.1.1.6	Próprio	COMP. AJUSTADA 80723A SINAPI	REGISTRO DE FERREIRA PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	16,82	33,64	-	-	-	-	2,00	33,64	0,00%
3.1.3.1.1.7	Próprio	COMP. AJUSTADA 80723A SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, BOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FRIBROCOMPOSTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062922	UN	2,00	19,16	38,32	-	1,00	1,00	19,16	1,00	19,16	50,00%
3.1.3.1.1.8	SINAPI	10470	VALVULA DE RETENÇÃO, DE BRONZE, PE COM CRIVOS, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062921	UN	1,00	81,95	81,95	-	1,00	1,00	81,95	-	-	100,00%
3.1.3.1.1.9	SINAPI	10443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 062915	M	0,60	15,18	481,42	1,48	0,50	0,50	9,10	-	-	89,30%
3.1.3.1.2	SINAPI	80717	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 062922	UN	2,00	10,93	21,86	-	2,00	2,00	21,86	-	-	100,00%
3.1.3.1.2.1	SINAPI	80718	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMA DA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 062922	M	0,60	14,90	8,88	0,10	0,50	0,50	7,40	-	-	100,00%
3.1.3.1.2.2	SINAPI	80719	CHUBREAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 062915	M	0,60	15,14	9,08	-	0,50	0,50	9,08	-	-	100,00%
3.1.3.1.2.3	SINAPI	80720	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO FREDAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 062922	M	2,16	29,76	64,27	-	0,50	0,50	14,88	1,66	49,39	23,15%
3.1.3.1.2.4	SINAPI	104	CASA DE GORRUBIA SIMPLER (CAPACIDADE: 3ML, RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 6,200 A.M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF. 129220	UN	1,00	348,23	348,23	-	1,00	1,00	348,23	-	-	100,00%
3.1.3.1.3	AGUAS PLUVIAIS						470,32	320,03			418,82			87,35%
3.1.3.1.3.1	SINAPI	80778	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 062922	M	2,72	36,32	98,79	-	2,72	2,72	98,79	-	-	100,00%
3.1.3.1.3.2	Próprio	COMP. AJUSTADA 80723A SINAPI	RALO POTO RESERVADO, 100MM, PARA LASCALHAS, SAÍDA VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	27,61	27,61	-	-	-	-	1,00	27,61	0,0%
3.1.3.1.3.3	SINAPI	80779	JUNÇÃO SIMPLER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 062922	UN	1,00	110,55	110,55	-	1,00	1,00	110,55	-	-	100,00%
3.1.3.1.3.4	SINAPI	80780	VERGUEIRO DE FIBRAS PLÁSTICAS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 062922	UN	1,00	33,19	33,19	-	1,00	1,00	33,19	-	-	100,00%
3.1.3.1.3.5	SINAPI	80781	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 062922	UN	1,00	21,15	21,15	-	1,00	1,00	21,15	-	-	100,00%
3.1.3.1.3.6	SINAPI	80782	ENCAIXA SIMPLER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 062922	UN	1,00	18,10	18,10	-	1,00	1,00	18,10	-	-	100,00%
3.1.3.1.3.7	SINAPI	80783	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 062922	M	0,80	19,95	19,95	-	0,80	0,80	19,95	-	-	100,00%
3.1.3.1.3.8	SINAPI	80784	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 062922	UN	2,00	59,56	59,56	-	2,00	2,00	59,56	-	-	100,00%
3.1.3.1.3.9	SINAPI	80785	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 062922	UN	1,00	17,02	17,02	-	1,00	1,00	17,02	-	-	100,00%
3.1.3.1.3.10	SINAPI	80786	ENCAIXA SIMPLER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 062922	UN	1,00	40,51	40,51	-	1,00	1,00	40,51	-	-	100,00%
3.1.3.1.3.11	SINAPI	80787	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 062922	M	0,61	32,89	32,89	-	-	-	-	0,61	32,89	0,0%
3.1.3.2	ELETRICA						3.185,63	521,47			2.333,85			88,1%
3.1.3.2.1	INSTALAÇÕES PREDIUM						848,90				848,90			100,00%
3.1.3.2.1.1	Próprio	COMP. AJUSTADA 1015A SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBITR, CABO DE 4 MM2 E DISJUNTOR DN 40A	UN	1,00	848,90	848,90	-	1,00	1,00	848,90	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.2	SINAPI	841	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BIRTA, DIMENSÕES INTERNAS 6,330X3,00X3,00	UN	1,00	114,89	114,89	-	1,00	1,00	114,89	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.3	SINAPI	842	HASTE DE TERMMENTO 58" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062917	UN	1,00	92,37	92,37	-	1,00	1,00	92,37	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.4	SINAPI	843	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 062915	M	17,43	15,18	264,52	-	9,68	17,43	119,16	-	(0,06)	100,00%
3.1.3.2.1.5	SINAPI	844	DEBOLUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO QUADRO, DE FORMA MANUAL, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBITR, SEM BARRAMENTO, PARA 4 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 062920	m²	0,01	64,07	0,64	-	-	-	-	0,01	0,64	0,0%
3.1.3.2.1.6	SINAPI	10176	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (10"), PARA INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	1,00	98,24	98,24	-	1,00	1,00	98,24	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.7	SINAPI	845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	3,71	9,47	35,13	-	-	-	-	3,71	35,13	0,0%
3.1.3.2.1.8	SINAPI	846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	M	1,84	10,23	18,82	-	1,00	1,00	10,23	0,84	8,59	54,5%

3.1.3.2.1.9	SINAPI	91850	RELEVEDADO FLEXIVEL CORRUGADO, P/600x1000 (1,14x7), PARA INSTALACAO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032023.	M	1,50	15,07	22,60	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	-	22,60	0,00%
3.1.3.2.1.10	SINAPI	90466	FORNECIMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA BARRAMENTO/DISTRIBUICAO COM BARRAMENTOS BARRAS OU QUILAS A 40 MM. AF. 032015.	M	17,43	15,14	263,81	9,58	17,43	145,04	118,84	263,88	-	-	-	-	-	(0,07)	100,03%
3.1.3.2.1.11	Próprio	COMP. ALVENARIA 30X30X60 SINAPI	DISPOSITIVO DR. 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30A, CORRENTE DE ABA, TIPO 5AC - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	179,52	179,52	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	179,52	0,00%
3.1.3.2.1.12	SINAPI	101890	DELIANTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032020	UN	5,00	19,36	96,80	4,00	4,00	77,44	-	77,44	-	-	-	5,00	-	19,36	80,00%
3.1.3.2.1.13	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO FIBRO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032023	UN	3,00	19,93	59,79	-	3,00	-	-	59,79	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.14	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO FIBRO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032023	UN	4,00	12,90	51,60	-	3,00	-	-	38,70	-	-	-	4,00	-	12,90	75,00%
3.1.3.2.1.15	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO FIBRO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032023	UN	1,00	38,68	38,68	1,00	-	38,68	-	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.16	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLAADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AF. 032023	M	11,76	2,92	34,33	-	11,76	-	-	34,33	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.17	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL BOLAADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, AF. 032023	M	90,43	4,16	376,18	-	78,00	-	-	324,48	-	-	-	12,43	-	51,70	86,26%
3.1.3.2.1.18	SINAPI	91986	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032023	UN	1,00	37,74	37,74	-	1,00	-	-	37,74	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.19	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032023	UN	2,00	33,59	67,18	-	2,00	-	-	67,18	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.20	SINAPI	92004	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032023	UN	1,00	60,25	60,25	-	1,00	-	-	60,25	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.21	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 3P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032023	UN	1,00	50,83	50,83	-	1,00	-	-	50,83	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.22	SINAPI	90927	CHAVE DE BOA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 132029	UN	1,00	71,27	71,27	-	1,00	-	-	71,27	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.23	SINAPI	101937	CHAVE DE BOA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 132029	UN	2,00	87,89	175,78	-	2,00	-	-	175,78	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.3.2.1.24	Próprio	COMP. ALVENARIA 10X10X14 SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADA DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	62,88	125,76	-	2,00	-	-	125,76	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.4	ESQUADRIAS						3.321,66				2.899,48							81,27%	
3.1.4.1	Próprio	COMP. ALVENARIA 840X124 SINAPI	FORTE EM ACO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNICAO, 100X300CM, FIXACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	719,83	719,83	-	1,00	-	-	719,83	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.4.2	Próprio	COMP. ATUALIZADA 08.92.039 EMILUSO	PORTA DE ENROLAR DE ACO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M²	5,98	435,09	2.601,83	-	4,55	-	-	1.979,65	-	-	-	1,43	-	622,18	76,03%
3.1.5	REVESTIMENTO HORIZONTAL																		0,00%
3.1.5.1	Próprio	3.1.5.1.1	SAFETO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE LAJES E EM BANCADA.	m³	0,49	675,16	330,82	-	0,27	-	-	182,63	-	-	-	0,22	-	148,19	55,21%
3.1.5.1.1.1	SINAPI	96820	CONTRASSO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), SEGAS SOBRE LAJE, ABERDO, ACABAMENTO MACIO REFORCADO, ESPESURA 2,0CM. AF. 072021	m²	13,21	33,54	443,06	10,82	-	10,82	-	382,90	-	-	-	2,39	-	80,16	81,91%
3.1.5.1.1.2	SINAPI	87650	PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ABERDO, ACABAMENTO MACIO REFORCADO, ESPESURA 2,0CM. AF. 072021	m²	13,21	182,19	2.406,72	-	10,48	-	-	1.909,35	-	-	-	2,73	-	497,37	79,33%
3.1.5.1.1.3	SINAPI	87652	POCPLANAMENTO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 032023. PE	m²	3,40	529,21	1.799,31	-	3,40	-	-	1.799,31	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.5.1.1.4	Próprio	COMP. ALVENARIA 400X800 SEMIPIA	BANCADA DE GRANITO VERDE UMATUBA 60xcm	M²	5,09	46,80	238,21	4,00	-	-	-	187,20	-	-	-	1,09	-	51,01	78,59%
3.1.5.1.2	SINAPI	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF. 032017. PS	M	5,74	3,04	17,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
3.1.5.1.2.1	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 052017	M	16,43	6,91	113,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
3.1.5.1.2.2	SINAPI	87841	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 102022	m²	16,43	57,19	939,75	11,22	-	11,22	-	77,55	-	-	-	5,21	-	35,98	68,31%
3.1.5.1.2.3	SINAPI	96406	MAISA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSAO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 062015	m²	15,98	8,83	141,11	4,94	-	4,94	-	45,62	-	-	-	9,21	-	297,75	68,31%
3.1.5.2	REVESTIMENTO HORIZONTAL																		0,00%
3.1.5.2.1	Próprio	3.1.5.2.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 102022	m²	4,90	7,54	36,11	4,26	-	4,26	-	32,14	-	-	-	0,54	-	4,05	88,81%
3.1.5.2.1.1	SINAPI	87844	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZIO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 102022	m²	14,93	26,92	401,51	-	14,93	-	-	401,91	-	-	-	-	-	-	100,00%
3.1.5.2.1.2	SINAPI	87846	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO COM AREA ENTRE 1M² E 10M², ESPESURA DE 10MM, COM EXECUCAO INTERNA DAS PAREDES.	m²	14,93	190,26	2.840,51	4,60	-	4,60	-	875,19	-	-	-	10,33	-	1.965,39	30,81%


José Severino da Silva
 Tecnólogo em Construção Civil
 Registro Profissional 11350841

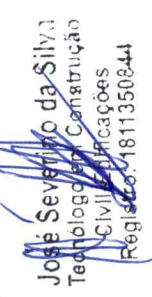

DIEGO JOSÉ MASSIANO CABRAL COELHO
 DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil-CREA: 1821617940
 MAT. 1466922

3.1.5.2.1.5	SINAPI	87929	m²	24,73	44,41	1,098,25	11,36	-	11,36	504,49	504,49	13,37	504,49	-	893,76	45,94%
3.1.5.2.2	PAREDE EXTERNA					4,054,51	-	-	-	633,42	633,42	-	633,42	-	15,62%	
3.1.5.2.2.1	SINAPI	87965	m²	20,72	8,83	382,95	11,30	-	11,30	99,73	99,73	9,43	99,73	-	85,22	54,51%
3.1.5.2.2.2	SINAPI	87984	m²	5,76	7,54	43,43	5,51	-	5,51	41,57	41,57	0,25	41,57	-	1,86	95,72%
3.1.5.2.2.3	SINAPI	87782	m²	6,24	45,83	285,97	-	-	-	-	-	6,24	285,97	-	0,00%	
3.1.5.2.2.4	Próprio	COMP. AJUSTADA 84529A SINAPI 104611A2 SINAPI	M²	20,24	44,41	896,85	11,08	-	11,08	482,12	482,12	9,16	482,12	-	406,73	54,75%
3.1.5.2.2.5	Próprio	COMP. AJUSTADA 104611A2 SINAPI	M²	6,24	162,90	1.016,49	-	-	-	-	-	6,24	1.016,49	-	0,00%	
3.1.5.2.2.6	Próprio	COMP. PRÓPRIA 62 PVV	M	6,29	15,07	94,79	-	-	-	-	-	6,29	94,79	-	0,00%	
3.1.5.2.2.7	Próprio	COMP. AJUSTADA C1832 SINAPI	M	6,60	167,61	1.106,22	-	-	-	-	-	6,60	1.106,22	-	0,00%	
3.1.5.2.2.8	Próprio	COMP. AJUSTADA 11984 SINAPI	UN	1,00	425,81	425,81	-	-	-	-	-	1,00	425,81	-	0,00%	
3.1.5.1	TREATAMENTOS ESPECIAIS					1.649,28	25,85	-	25,85	1.313,64	1.313,64	6,85	1.313,64	-	335,64	79,65%
3.1.5.1.1	SINAPI	89594	m²	32,20	51,22	1.649,28	-	-	-	526,19	526,19	1,09	526,19	-	36,33	89,76%
3.1.5.1.2	PINTURA INTERNA					754,24	4,00	-	4,00	132,24	132,24	3,09	132,24	-	78,59%	
3.1.5.1.2.1	SINAPI	88486	m²	5,09	33,06	168,27	4,00	-	4,00	113,06	113,06	3,09	113,06	-	87,11	55,42%
3.1.5.1.2.2	SINAPI	89195	m²	7,09	28,45	201,71	8,00	-	8,00	42,88	42,88	2,17	42,88	-	26,57	78,66%
3.1.5.1.2.3	SINAPI	88484	m²	10,17	5,36	54,51	8,00	-	8,00	34,40	34,40	6,18	34,40	-	13,47	78,59%
3.1.5.1.2.4	SINAPI	88485	m²	14,18	4,30	60,97	8,00	-	8,00	48,44	48,44	1,09	48,44	-	34,11	56,42%
3.1.5.1.2.5	SINAPI	104628	m²	5,09	12,36	62,91	4,00	-	4,00	44,16	44,16	3,09	44,16	-	18,38	85,63%
3.1.5.1.2.6	SINAPI	104642	m²	7,09	11,04	78,27	4,00	-	4,00	109,27	109,27	2,09	109,27	-	1,220,61	86,73%
3.1.5.1.2.7	SINAPI	102210	m²	14,55	8,77	127,60	12,46	-	12,46	86,90	86,90	2,71	86,90	-	9,91	89,77%
3.1.5.2.2	PINTURA EXTERNA					1.842,70	23,82	-	23,82	677,54	677,54	2,71	677,54	-	77,23	89,77%
3.1.5.2.2.1	SINAPI	88415	m²	26,53	3,65	96,83	23,82	-	23,82	262,92	262,92	2,71	262,92	-	20,97	89,77%
3.1.5.2.2.2	SINAPI	89135	m²	26,53	28,45	754,77	23,82	-	23,82	66,62	66,62	12,43	66,62	-	0,00%	
3.1.5.2.2.3	SINAPI	104442	m²	26,53	11,04	292,89	23,82	-	23,82	427,79	427,79	12,94	427,79	-	1,48	99,27%
3.1.5.2.2.4	SINAPI	88484	m²	12,43	5,36	66,62	-	-	-	202,31	202,31	0,09	202,31	-	1,48	99,27%
3.1.5.2.2.5	SINAPI	88486	m²	12,94	33,06	427,79	-	-	-	1.897,15	1.897,15	-	1.897,15	-	64,61%	
3.1.5.2.2.6	SINAPI	88488	m²	12,94	15,75	203,80	12,85	-	12,85	806,63	806,63	3,70	806,63	-	242,85	76,87%
3.2	QUORQUE O2					2.626,68	12,30	-	12,30	882,09	882,09	13,92	882,09	-	683,85	56,33%
3.2.1	LOCALIZACAO/MOVIMENTO DE TERRA					1.049,28	-	-	-	5,035,31	5,035,31	0,30	5,035,31	-	0,00%	
3.2.1.1	SINAPI	99659	M	15,00	65,58	1.049,28	-	-	-	2.591,75	2.591,75	0,30	2.591,75	-	92,46%	
3.2.1.2	SINAPI	98521	m³	31,88	49,12	1.565,94	17,96	-	17,96	882,09	882,09	13,92	882,09	-	3,03	73,56%
3.2.1.3	SINAPI	97984	m²	15,09	0,76	11,46	11,09	-	11,09	8,43	8,43	4,00	8,43	-	0,00%	
3.2.2	ESTRUTURA					7.895,52	-	-	-	5.035,31	5.035,31	-	5.035,31	-	63,77%	
3.2.2.1	INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO					754,57	3,68	-	3,68	2.591,75	2.591,75	0,30	2.591,75	-	211,28	92,46%
3.2.2.1.1	SINAPI	89816	m³	3,68	704,28	754,57	-	-	-	-	-	4,32	754,57	-	754,57	0,00%
3.2.2.1.2	SINAPI	89805	m³	4,32	174,67	754,57	-	-	-	-	-	4,32	754,57	-	81,44	87,62%
3.2.2.1.3	SINAPI	89816	m³	7,35	89,50	657,82	6,44	-	6,44	576,38	576,38	0,91	576,38	-	81,44	87,62%
3.2.2.1.4	Próprio	COMP. AJUSTADA 86568A SINAPI	KG	24,29	11,45	278,12	-	-	-	-	-	24,29	278,12	-	278,12	0,00%

Jose Severino da Silva
Tecnologia em Construção
Civil - Edificações
Registro: 1811350541

DR. GREGORIO ASSISIO CABRAL COELHO
DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil-CREA: 1821617940
MAT 186323-1

3.2.2.1.5	Próprio	COMP. AJUSTADA 82758A SINAPI	KG	13,62	9,45	128,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	128,70	0,00%	
3.2.2.1.6	Próprio	COMP. AJUSTADA 82758A SINAPI	KG	27,81	10,31	286,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	286,71	100,00%	
3.2.2.1.7	Próprio	COMP. AJUSTADA 82758A SINAPI	KG	3,20	11,34	36,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,28	100,00%	
3.2.2.1.8	Próprio	COMP. AJUSTADA 82758A SINAPI	KG	10,21	16,17	165,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165,07	99,99%	
3.2.2.1.9	SINAPI	94971	m²	2,42	505,06	1.222,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830,06	67,91%	
3.2.2.1.10	SINAPI	103870	m²	2,42	334,08	808,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	549,06	67,91%	
3.2.2.1.11	SINAPI	93982	m³	18,42	40,96	754,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,42	0,00%	
3.2.2.2	RESERVA	RESERVA				12.282,20														1.910,13	15,56%	
3.2.2.2.1	RESERVA	RESERVA				1.048,25															8,87	0,00%
3.2.2.2.1.1	SINAPI	92613	m²	8,97	116,94	732,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,70	0,00%	
3.2.2.2.1.2	SINAPI	86119	m²	7,70	95,19	1.000,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,24	0,00%	
3.2.2.2.1.3	SINAPI	82488	m²	6,24	160,28	1.347,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,97	0,00%	
3.2.2.2.1.4	SINAPI	92810	m²	17,97	74,98	235,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244,25	100,00%	
3.2.2.2.1.5	Próprio	COMP. AJUSTADA 82758A SINAPI	KG	22,88	10,31	235,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	235,89	100,00%	
3.2.2.2.1.6	Próprio	COMP. AJUSTADA 82758A SINAPI	KG	80,46	9,45	760,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,46	100,00%	
3.2.2.2.1.7	Próprio	COMP. AJUSTADA 82758A SINAPI	KG	8,41	11,50	96,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	96,71	100,00%	
3.2.2.2.1.8	Próprio	COMP. AJUSTADA 82758A SINAPI	KG	32,60	11,34	369,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	369,68	100,00%	
3.2.2.2.1.9	Próprio	COMP. AJUSTADA 82758A SINAPI	KG	244,25	10,76	2.628,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	244,25	100,00%	
3.2.2.2.1.10	SINAPI	103889	m³	0,40	933,37	373,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,40	0,00%	
3.2.2.2.1.11	SINAPI	103882	m³	3,42	953,71	3.261,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,42	0,00%	
3.2.2.2.1.12	SINAPI	91182	M	1,35	53,89	72,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,35	0,00%	
3.2.2.2.1.13	SINAPI	91183	M	4,94	67,66	334,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,94	92,10%	
3.2.2.2.2	VEDAÇÃO	VEDAÇÃO				2.504,06														787,97	31,47%	
3.2.2.2.2.1	SINAPI	103228	m²	27,49	91,09	2.504,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	787,97	31,47%	
3.2.2.2.2.1.1	SINAPI	102965	UN	1,00	281,21	641,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440,44	68,71%	
3.2.2.2.2.1.1.1	SINAPI	102980	UN	4,00	5,88	23,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	281,21	100,00%	
3.2.2.2.2.1.1.2	SINAPI	102981	UN	2,00	4,62	9,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,24	100,00%	
3.2.2.2.2.1.1.3	SINAPI	102982	UN	4,00	19,16	76,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,00	100,00%	
3.2.2.2.2.1.1.4	Próprio	COMP. AJUSTADA 84703A SINAPI	UN	2,00	22,01	44,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,02	100,00%	
3.2.2.2.2.1.1.5	SINAPI	94793	UN	3,00	7,67	23,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,01	100,00%	
3.2.2.2.2.1.1.6	SINAPI	83464	UN	2,00	11,05	22,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00	100,00%	
3.2.2.2.2.1.1.7	SINAPI	94673	UN	1,00	9,64	9,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,64	100,00%	
3.2.2.2.2.1.1.8	Próprio	COMP. AJUSTADA 84688A SINAPI	UN	1,00	11,94	11,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,94	100,00%	
3.2.2.2.2.1.1.9	SINAPI	94688	UN	1,00	11,94	11,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,94	100,00%	



José Severino da Silva

 Tecnólogo em Construção

 Civil e Estruturas

 Registro: 1811350844



DHEC

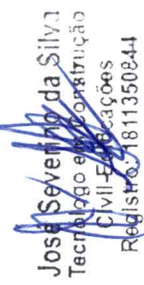
 DE ASSISIO CABRICE COELHO

 DE ALBUQUERQUE

 Eng. Civil-CREA: 1821617940

 MAT: 186323-1

3.2.3.11.1.10	SINAPI	84872	UN	1,00	10,46	10,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	-	0,00%	
3.2.3.11.1.11	SINAPI	84795	UN	1,00	26,98	26,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	26,98	-	100,00%	
3.2.3.11.1.12	Proprio	84884 SINAPI	UN	1,00	31,25	31,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	-	31,25	0,00%	
3.2.3.11.1.13	SINAPI	84489	UN	1,00	32,40	32,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	32,40	-	100,00%	
3.2.3.11.1.14	Proprio	84484 SINAPI	M	2,60	8,79	22,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,60	-	22,65	0,00%	
3.2.3.11.1.15	SINAPI	84646	M	0,95	11,76	11,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95	-	11,17	0,00%	
3.2.3.11.1.2	PONTO D'ÁGUA																						
3.2.3.11.1.1	SINAPI	80443	M	1,72	15,18	895,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72	13,37	887,05	0,00%	
3.2.3.11.1.2	SINAPI	88401	M	1,90	11,54	21,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,90	9,23	12,14	46,51%	
3.2.3.11.2.3	SINAPI	80873	UN	1,00	13,61	13,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	13,61	-	42,11%	
3.2.3.11.2.4	SINAPI	88972	UN	1,00	57,50	57,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	57,50	-	100,00%	
3.2.3.11.2.5	SINAPI	80466	M	1,72	15,14	26,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72	12,11	12,11	100,00%	
3.2.3.11.2.6	SINAPI	88885	UN	1,00	13,37	13,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	13,37	-	100,00%	
3.2.3.11.2.7	Proprio	88884 SINAPI	UN	1,00	126,74	126,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	126,74	-	100,00%	
3.2.3.11.2.8	SINAPI	108886	UN	1,00	36,69	36,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	36,69	-	100,00%	
3.2.3.11.2.9	SINAPI	80644	UN	1,00	235,61	235,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	235,61	-	100,00%	
3.2.3.11.2.10	Proprio	84211.5.2. TCPO	UN	1,00	340,85	340,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	340,85	-	100,00%	
3.2.3.11.3	RESERVATÓRIO INFERIOR 5.000L																						
3.2.3.11.3.1	SINAPI	87884	m²	13,57	0,76	10,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,57	-	10,31	0,00%	
3.2.3.11.3.2	SINAPI	86880	m²	0,68	675,16	459,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,68	-	459,10	0,00%	
3.2.3.11.3.3	SINAPI	87086	m²	0,62	144,50	89,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62	-	89,59	0,00%	
3.2.3.11.3.4	SINAPI	87086	KG	4,91	13,23	64,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,91	-	64,95	0,00%	
3.2.3.11.3.5	SINAPI	87086	m²	0,27	582,33	157,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27	-	157,22	0,00%	
3.2.3.11.3.6	Proprio	84211.5.2. TCPO	M²	11,73	151,87	1.781,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,73	871,96	809,47	54,56%	
3.2.3.11.3.7	SINAPI	87883	m³	14,30	7,98	114,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,30	102,14	11,97	89,51%	
3.2.3.11.3.8	SINAPI	88560	m²	2,93	55,07	161,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,93	125,55	35,80	77,81%	
3.2.3.11.3.9	SINAPI	88851	m²	14,30	50,99	729,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,30	652,67	76,48	89,51%	
3.2.3.11.3.10	SINAPI	101963	m³	3,32	205,04	680,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,32	650,79	29,94	95,60%	
3.2.3.11.3.11	Proprio	84211.5.2. TCPO	UN	1,00	63,87	63,87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	63,87	-	100,00%	
3.2.3.11.4	SISTEMA ELEVATORIO DE ÁGUA																						
3.2.3.11.4.1	SINAPI	102111	UN	1,00	858,77	858,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00	858,77	-	100,00%	
3.2.3.11.4.2	SINAPI	88935	M	5,17	21,98	113,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,17	105,50	8,13	92,85%	



José Severino da Silva

 Técnico de Projeto e Construção

 Civil - Engenharia

 Registro: 1811350244

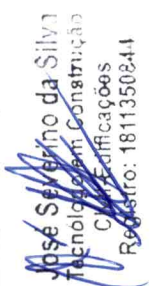


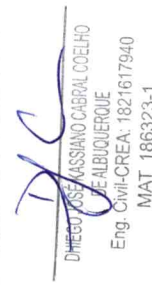
Diego José Assiano Cabral Coelho

 Eng. Civil-CREA: 1821617940

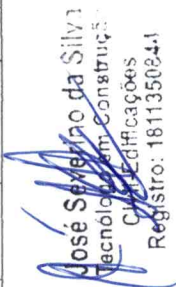
 MAT 186323-1

3.2.3.1.1.4.3	Próprio	COMP. AJUSTADA 8637A4 SINAPI	UN	1,00	13,24	13,24	1,00	1,00	1,00	13,24	13,24	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.1.4.4	Próprio	COMP. AJUSTADA 15143.12 TPOD 13	UN	1,00	6,77	6,77	1,00	1,00	1,00	6,77	6,77	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.1.4.5	SINAPI	104048 COMP. AJUSTADA 8637A4 SINAPI	UN	7,00	7,54	52,78	-	-	-	7,54	-	7,00	52,78	33,64	0,00%
3.2.3.1.1.4.6	Próprio	COMP. AJUSTADA 8637A4 SINAPI	UN	2,00	16,62	33,64	-	-	-	16,62	33,64	-	-	-	0,00%
3.2.3.1.1.4.7	Próprio	COMP. AJUSTADA 84703A SINAPI	UN	2,00	19,16	38,32	-	-	-	19,16	38,32	-	-	-	0,00%
3.2.3.1.1.4.8	SINAPI	19310	UN	1,00	81,95	81,95	1,00	1,00	1,00	81,95	81,95	-	-	-	0,00%
3.2.3.1.2	ESGOTO (AGUAS CINZAS)				413,52	413,52				413,52	413,52				99,28%
3.2.3.1.2.1	SINAPI	86443	M	0,60	15,18	9,10	-	-	0,60	9,10	9,10	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.2.2	SINAPI	88861	UN	2,00	10,93	21,86	-	-	2,00	21,86	21,86	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.2.3	SINAPI	89788	M	0,50	14,80	7,40	-	-	0,50	7,40	7,40	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.2.4	SINAPI	86466	M	0,60	15,14	9,08	-	-	0,60	9,08	9,08	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.2.6	SINAPI	89712	M	0,60	29,76	17,85	-	-	0,50	14,88	14,88	0,10	2,97	2,97	83,36%
3.2.3.1.2.8	SINAPI	89164	UN	1,00	348,23	348,23	-	-	1,00	348,23	348,23	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.3	AGUAS PLUVIAIS				479,32	479,32				479,32	479,32				74,85%
3.2.3.1.3.1	SINAPI	89876	M	2,72	36,32	98,79	-	-	2,72	98,79	98,79	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.3.2	Próprio	COMP. AJUSTADA 07282.S.1 TOPO 15	UN	1,00	27,61	27,61	-	-	-	-	-	1,00	27,61	27,61	0,00%
3.2.3.1.3.3	SINAPI	89892	UN	1,00	110,55	110,55	1,00	1,00	1,00	110,55	110,55	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.3.4	SINAPI	89854	UN	1,00	33,19	33,19	1,00	1,00	1,00	33,19	33,19	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.3.6	SINAPI	89849	UN	1,00	21,15	21,15	-	-	1,00	21,15	21,15	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.3.6	SINAPI	89845	UN	1,00	18,10	18,10	-	-	1,00	18,10	18,10	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.3.7	SINAPI	89859	M	0,80	24,94	19,95	-	-	0,80	19,95	19,95	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.3.8	SINAPI	89854	UN	2,00	29,78	59,56	-	-	-	-	-	2,00	59,56	59,56	0,00%
3.2.3.1.3.9	SINAPI	89816	UN	1,00	17,02	17,02	-	-	1,00	17,02	17,02	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.3.10	SINAPI	89829	UN	1,00	40,51	40,51	-	-	1,00	40,51	40,51	-	-	-	100,00%
3.2.3.1.3.11	SINAPI	89812	M	0,61	53,92	32,89	-	-	-	-	-	0,61	32,89	32,89	0,00%
3.2.3.2	ELÉTRICA				3.185,63	3.185,63				3.185,63	3.185,63				71,50%
3.2.3.2.1	INSTALAÇÕES PREDIAS				848,90	848,90				848,90	848,90				100,00%
3.2.3.2.1.1	Próprio	COMP. AJUSTADA 101458A SINAPI	UN	1,00	848,90	848,90	-	-	1,00	848,90	848,90	-	-	-	100,00%
3.2.3.2.1.2	SINAPI	87881	UN	1,00	114,89	114,89	-	-	1,00	114,89	114,89	-	-	-	100,00%
3.2.3.2.1.3	SINAPI	89885	UN	1,00	92,37	92,37	-	-	1,00	92,37	92,37	-	-	-	100,00%
3.2.3.2.1.4	SINAPI	86443	M	17,43	15,18	264,52	-	-	7,85	145,42	119,16	-	-	-	100,02%
3.2.3.2.1.5	SINAPI	87822	m²	0,01	64,07	0,64	-	-	-	-	-	0,01	0,64	0,64	0,00%
3.2.3.2.1.6	SINAPI	191676	UN	1,00	98,24	98,24	-	-	1,00	98,24	98,24	-	-	-	100,00%
3.2.3.2.1.7	SINAPI	81852	M	3,71	9,47	35,13	-	-	-	-	-	3,71	35,13	35,13	0,00%
3.2.3.2.1.8	SINAPI	81854	M	1,24	10,23	18,62	-	-	1,00	10,23	10,23	0,64	6,59	6,59	54,36%
3.2.3.2.1.9	SINAPI	81850	M	1,50	15,07	22,60	-	-	-	-	-	1,50	22,60	22,60	0,00%


José Serrino da Silva
 Tecnologia em Construção
 Civil e Edificações
 Registro: 18113508-41


DNEC
 DNEC JOSÉ ASSISIANO CABRAL COELHO
 Eng. Civil-CREA: 1821617940
 MAT 186323-1

3.2.3.2.1.10	SINAPI	80465	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMANSDISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 1029215	M	17,43	15,14	263,81	9,98	7,85	17,43	145,04	118,84	263,88	-	(0,07)	100,03%	
3.2.3.2.1.11	Próprio	COMP. AJUSTADA BARRA SINAPI	DISPOSITIVO DE 2 POLAS, SENSIBILIDADE DE 30A, CORRENTE DE BOLA TIPOAC-, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	179,52	179,52	-	-	-	-	-	-	1,00	179,52	0,00%	
3.2.3.2.1.12	SINAPI	101890	DEBLUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 A16 30A-, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 402923	UN	5,00	19,36	96,80	-	-	-	-	-	-	5,00	96,80	0,00%	
3.2.3.2.1.13	SINAPI	91940	CACA RETANGULAR 4" X 2" MEDA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032923	UN	3,00	19,93	59,79	-	3,00	3,00	-	58,79	-	-	-	-	100,00%
3.2.3.2.1.14	SINAPI	91941	CACA RETANGULAR 4" X 2" MEDA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032923	UN	4,00	12,90	51,60	-	3,00	3,00	-	38,70	-	-	-	-	75,00%
3.2.3.2.1.15	SINAPI	91942	CACA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032923	UN	1,00	38,68	38,68	1,00	-	1,00	38,68	-	-	-	-	-	100,00%
3.2.3.2.1.16	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 460788 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032923	M	11,76	2,92	34,33	-	11,76	11,76	-	34,33	-	-	-	-	100,00%
3.2.3.2.1.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 460789 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032923	M	90,43	4,16	376,18	-	-	-	-	-	-	90,43	376,18	0,00%	
3.2.3.2.1.18	SINAPI	91988	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032923	UN	1,00	37,74	37,74	1,00	1,00	1,00	-	37,74	-	-	-	-	100,00%
3.2.3.2.1.19	SINAPI	90900	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032923	UN	2,00	33,59	67,18	2,00	2,00	2,00	-	67,18	-	-	-	-	100,00%
3.2.3.2.1.20	SINAPI	90904	TOMADA MEIA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032923	UN	1,00	60,25	60,25	-	1,00	1,00	-	60,25	-	-	-	-	100,00%
3.2.3.2.1.21	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032923	UN	1,00	50,83	50,83	-	1,00	1,00	-	50,83	-	-	-	-	100,00%
3.2.3.2.1.22	SINAPI	90927	INTERRUPTOR (BIMPULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR PARA SUPORTE E PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 032923	UN	1,00	71,27	71,27	-	1,00	1,00	-	71,27	-	-	-	-	100,00%
3.2.3.2.1.23	SINAPI	102137	CHAVE DE BOLA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 13A/250V-, FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 122929	UN	2,00	87,89	175,78	-	-	-	-	-	-	2,00	175,78	0,00%	
3.2.3.2.1.24	Próprio	COMP. AJUSTADA 104811A SINAPI	LUMINARIA TIPO PLAFON QUADRADADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W-, FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	62,88	125,76	-	2,00	2,00	-	125,76	-	-	-	-	100,00%
3.2.4	ESQUADRIAS	COMP. AJUSTADA 8487A SINAPI	PORTA EM ACO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNICAO, ISOXOMO, TRACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	1,00	719,83	719,83	-	1,00	1,00	-	719,83	-	-	-	-	100,00%
3.2.4.2	Próprio	COMP. ATUALIZADA 09 02 030 ENLUBR	PORTA DE ENROLAR DE ACO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M²	5,98	435,09	2.601,83	-	4,55	4,55	-	1.979,65	-	1,43	622,18	76,09%	
3.2.5	REVESTIMENTO HORIZONTAL/VERTICAL	3.2.5.1	HORIZONTAL (PISO E PRATELLEIRAS/TETO)													0,00%	
3.2.5.1.1	Próprio	3.2.5.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU LAJES. AF. 029217	m²	0,49	675,16	330,82	0,27	-	0,27	-	182,83	-	-	-	0,00%	
3.2.5.1.1.1	SINAPI	86920	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU LAJES. AF. 029217	m²	13,21	33,54	443,06	-	-	-	-	-	-	13,21	443,06	0,00%	
3.2.5.1.1.2	SINAPI	87620	PREPARO MECANICO COM BETONERA 400L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADRICHO, ACABAMENTO NAO REFORCADO, ESPESURA 2CM. AF. 072921	m²	13,21	182,19	2.406,72	-	-	-	-	-	-	13,21	2.406,72	0,00%	
3.2.5.1.1.3	SINAPI	87982	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA INTRES DE 10 M². AF. 032923	m²	3,40	529,21	1.799,31	-	-	-	-	-	-	3,40	1.799,31	0,00%	
3.2.5.1.1.4	Próprio	COMP. AJUSTADA 104811A SINAPI	BANCADEA DE GRANTO VERDE (BATAURA P-2cm)	M²	5,09	46,80	238,21	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
3.2.5.1.2	SINAPI	86108	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS	m²	5,74	3,04	17,44	4,00	-	4,00	-	12,16	-	5,09	238,21	0,00%	
3.2.5.1.2.1	SINAPI	86120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 052917	M	16,43	6,91	113,53	-	-	-	-	-	-	1,74	8,28	69,72%	
3.2.5.1.2.2	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM POLIMERICO (ADERSIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 102922	m²	16,43	6,91	113,53	11,22	-	11,22	-	77,55	-	5,21	36,98	68,31%	
3.2.5.1.2.4	SINAPI	90408	MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA INTERRES DE 10M², ESPESURA DE 20MM, COM EXECUCAO DE 10M². AF. 032921	m²	16,43	57,19	939,63	11,22	-	11,22	-	641,88	-	5,21	297,75	68,31%	
3.2.5.2	VERTICAL (PAREDE INTERNA E EXTERNA)	3.2.5.2.1	PAREDES INTERNAS													0,00%	
3.2.5.2.1.1	SINAPI	87985	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE LAJOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF. 102922	m²	11,04	8,83	97,48	-	10,89	10,89	-	94,41	-	0,36	5,07	96,85%	
3.2.5.2.1.2	SINAPI	87984	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE LAJOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONERA 400L. AF. 102922	m²	4,80	7,54	36,19	4,28	-	4,28	-	32,14	-	0,54	4,06	88,81%	
3.2.5.2.1.3	SINAPI	87949	EMBOCCO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM AREA INTERRES DE 10M², ESPESURA DE 10MM, COM EXECUCAO DE 10M². AF. 032921	m²	14,93	26,92	401,91	-	8,56	9,56	-	257,22	-	5,38	144,89	64,00%	
3.2.5.2.1.4	Próprio	COMP. AJUSTADA 104811A SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES.	M²	14,93	190,26	2.840,58	-	14,83	14,93	-	2.840,20	-	0,00	0,38	99,99%	



José Severino da Silva

 Tecnólogo em Construção Civil

 CREA-GO 01/100000

 Registro: 1811350241

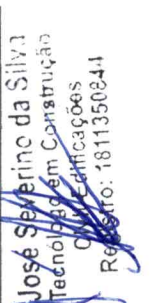


DHEGO JOSÉ ASSIANE CABRAL COELHO

 Eng. Civil-CREA 1821617940

 MAT 186 123-1

3.3.2.1.8	Próprio	COMP. AJUSTADA 8278A SINAPI	ARRIAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	13,62	9,45	128,70	-	-	-	-	13,62	128,70	0,00%
3.3.2.1.8	Próprio	COMP. AJUSTADA 8278A SINAPI	ARRIAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	27,81	10,31	286,72	-	-	27,81	27,81	286,72	286,72	100,00%
3.3.2.1.7	Próprio	COMP. AJUSTADA 8278A SINAPI	ARRIAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	3,20	11,34	36,38	-	-	3,20	3,20	36,38	36,38	100,00%
3.3.2.1.8	Próprio	COMP. AJUSTADA 8278A SINAPI	ARRIAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	10,21	16,17	165,09	-	-	10,21	10,21	165,05	165,05	99,98%
3.3.2.1.8	SINAPI	84971	CONCRETO FOC + SIMPA, TRACO 1:3:3,7 (EM MASSA RECICA DE CIMENTO AREA MEDIDA BRUTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 052021	m³	2,42	505,06	1.222,24	-	-	-	-	2,42	1.222,24	0,00%
3.3.2.1.8	SINAPI	103470	LANÇAMENTO COM USO DE BALDE, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO DE REVESTIMENTO DE PAREDES E LAJES, AF. 022022	m²	2,42	334,08	808,47	-	-	-	-	2,42	808,47	0,00%
3.3.2.1.1	SINAPI	93382	REVESTIMENTO DE PAREDES E LAJES COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 042016	m²	18,42	40,96	754,48	-	-	-	-	18,42	754,48	0,00%
3.3.2.2.1	MESOSUPERESTRUTURA						12.652,20	-	-	-	-			0,00%
3.3.2.2.1.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA SEQUENSA, UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM	m²	8,97	116,94	1.048,95	-	-	-	-	8,97	1.048,95	0,00%
3.3.2.2.1.2	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIRETO SIMPLES, EM MADEIRA COMPENSADESA RESINADA, 4 UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM	m²	7,70	95,19	732,96	-	-	-	-	7,70	732,96	0,00%
3.3.2.2.1.3	SINAPI	93486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCOAMENTO DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM	m²	6,24	160,28	1.000,14	-	-	-	-	6,24	1.000,14	0,00%
3.3.2.2.1.4	SINAPI	92910	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADESA RESINADA, 2 UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10,0 MM - MONTAGEM	m²	17,97	74,98	1.347,39	-	-	-	-	17,97	1.347,39	0,00%
3.3.2.2.1.5	Próprio	COMP. AJUSTADA 8278A SINAPI	ARRIAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	22,88	10,31	235,89	-	-	22,88	22,88	235,88	235,88	0,00%
3.3.2.2.1.6	Próprio	COMP. AJUSTADA 8278A SINAPI	ARRIAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	80,46	9,45	760,34	-	-	-	-	80,46	760,34	0,00%
3.3.2.2.1.7	Próprio	COMP. AJUSTADA 8278A SINAPI	ARRIAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	8,41	11,50	96,71	-	-	8,41	8,41	96,71	96,71	0,00%
3.3.2.2.1.8	Próprio	COMP. AJUSTADA 8278A SINAPI	ARRIAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	32,60	11,34	369,68	-	-	32,60	32,60	369,68	369,68	0,00%
3.3.2.2.1.9	Próprio	COMP. AJUSTADA 8278A SINAPI	ARRIAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM	KG	244,25	10,76	2.628,13	-	-	-	-	244,25	2.628,13	0,00%
3.3.2.2.1.10	SINAPI	103889	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOCOS MPA, PARA QUALQUER LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 022022	m³	0,40	933,37	373,34	-	-	-	-	0,40	373,34	0,00%
3.3.2.2.1.11	SINAPI	103882	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FOCOS MPA, PARA QUALQUER LANÇAMENTO, ADEMSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 022022	m³	3,42	953,71	3.261,68	-	-	-	-	3,42	3.261,68	0,00%
3.3.2.2.1.12	SINAPI	91982	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAO	M	1,35	53,89	72,75	-	-	-	-	1,35	72,75	0,00%
3.3.2.2.1.13	SINAPI	93183	VERGA PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VAO	M	4,94	67,66	334,24	-	-	-	-	4,94	334,24	0,00%
3.3.2.2.2	VEDAÇÃO						2.504,06	-	-	-	-			0,00%
3.3.2.2.2.1	SINAPI	103228	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19 CM (ESPESURAS 3 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 122021	m²	27,49	91,09	2.504,06	-	-	-	-	27,49	2.504,06	0,00%
3.3.3	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS/ELÉTRICAS													0,00%
3.3.3.1	RESERVATÓRIO SUPERIOR													0,00%
3.3.3.1.1	SINAPI	102600	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUIDOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOA INSTALAÇÃO, AF. 062021	UN	1,00	281,21	281,21	-	-	-	-	1,00	281,21	0,00%
3.3.3.1.1.1	SINAPI	102600	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 800 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 062021	UN	4,00	5,88	23,52	-	-	-	-	4,00	23,52	0,00%
3.3.3.1.1.2	SINAPI	102600	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 8 ATE 8 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF. 052021	UN	2,00	4,62	9,24	-	-	-	-	2,00	9,24	0,00%
3.3.3.1.1.3	SINAPI	102600	ESPESURA DA CAIXA D'ÁGUA COM ESPESURA DE 2 ATE 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM, AF. 052021	UN	4,00	19,16	76,64	-	-	-	-	4,00	76,64	0,00%
3.3.3.1.1.4	Próprio	COMP. AJUSTADA 84703A SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, PARA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 042016	UN	2,00	22,01	44,02	-	-	-	-	2,00	44,02	0,00%
3.3.3.1.1.5	SINAPI	84703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, PARA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 042016	UN	3,00	7,67	23,01	-	-	3,00	3,00	23,01	23,01	100,00%
3.3.3.1.1.6	SINAPI	84604	SOLDO DE GRAU 5 PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM FORMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 062022	UN	2,00	11,05	22,10	-	-	-	-	2,00	22,10	0,00%
3.3.3.1.1.7	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 062016	UN	1,00	9,64	9,64	-	-	-	-	1,00	9,64	0,00%
3.3.3.1.1.8	Próprio	COMP. AJUSTADA 84688A SINAPI	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 062016	UN	1,00	11,94	11,94	-	-	-	-	1,00	11,94	0,00%
3.3.3.1.1.9	SINAPI	84688	TE PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVATÓRIO DE FIBRAFRIBROCOMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 062016	UN	1,00	11,94	11,94	-	-	-	-	1,00	11,94	0,00%

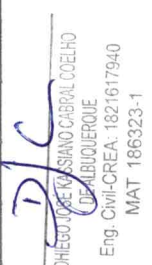


José Severino da Silva

 Tecnólogo em Construção

 Civil - Técnico em Edificações

 Registro: 181135054-1



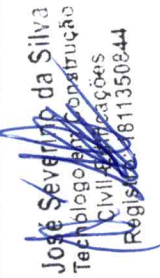
 DFC

 DHEUCIO DE KASSIANO CABRAL COELHO

 Eng. Civil-CREA: 1821617940

 MAT 186323-1

3.3.3.2.1.10	SINAPI	8646	CHUMBEIRO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMANEDISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 02291S	M	7,85	15,14	118,84	-	7,85	7,85	118,84	118,84	-	-	100,00%
3.3.3.2.1.11	Próprio	COMP. AJUSTADA BARRA SINAPI 19189	DISPOSITIVO DE 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 50A, CORRENTE DE 60A TIPO AC. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	179,52	179,52	-	-	-	-	-	1,00	179,52	0,00%
3.3.3.2.1.12	SINAPI	8646	DESLIGADOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 16 A 25 A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02292B	UN	5,00	19,36	96,80	-	-	-	-	-	5,00	96,80	0,00%
3.3.3.2.1.13	SINAPI	81940	CAIXA RETANGULAR C X 2" MÉDIA (1,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032923	UN	3,00	19,93	59,79	-	-	-	-	-	3,00	59,79	0,00%
3.3.3.2.1.14	SINAPI	81941	CAIXA RETANGULAR C X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032923	UN	4,00	12,90	51,60	-	-	-	-	-	4,00	51,60	0,00%
3.3.3.2.1.15	SINAPI	81942	CAIXA RETANGULAR C X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032923	UN	1,00	38,68	38,68	-	-	-	-	-	1,00	38,68	0,00%
3.3.3.2.1.16	SINAPI	81924	CABO DE COBRE ELÉTRICO ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 600785 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032923	M	11,76	2,92	34,23	-	-	8,28	24,17	24,17	3,48	10,16	70,40%
3.3.3.2.1.17	SINAPI	81948	CABO DE COBRE ELÉTRICO ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 600785 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032923	M	50,43	4,16	376,18	-	-	-	-	-	90,43	376,18	0,00%
3.3.3.2.1.18	SINAPI	81948	APARELHO PARA EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032923	UN	1,00	37,74	37,74	-	-	-	-	-	1,00	37,74	0,00%
3.3.3.2.1.19	SINAPI	82000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032923	UN	2,00	33,59	67,18	-	-	2,00	67,18	67,18	-	-	100,00%
3.3.3.2.1.20	SINAPI	82004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032923	UN	1,00	60,25	60,25	-	-	-	-	-	1,00	60,25	0,00%
3.3.3.2.1.21	SINAPI	81943	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032923	UN	1,00	50,83	50,83	-	-	-	-	-	1,00	50,83	0,00%
3.3.3.2.1.22	SINAPI	81927	INTERRUPTOR SIMPLIS (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 032923	UN	1,00	71,27	71,27	-	-	-	-	-	1,00	71,27	0,00%
3.3.3.2.1.23	SINAPI	10237	CHAVE DE BOM AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 122920	UN	2,00	87,89	175,78	-	-	-	-	-	2,00	175,78	0,00%
3.3.3.2.1.24	Próprio	COMP. AJUSTADA 102788 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	62,88	125,76	-	-	-	-	-	2,00	125,76	0,00%
3.3.4	REGULADOR	COMP. AJUSTADA 848574 SINAPI	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, INSTALAÇÃO.	UN	1,00	719,83	719,83	-	-	-	-	-	1,00	719,83	0,00%
3.3.4.2	Próprio	COMP. ATUALIZADA 08.02.030 EMBLUB	PORTA DE ENROLAR DE AÇO, INCLUSIVE ASSENTAMENTO.	M²	5,98	435,09	2.601,83	-	-	-	-	-	5,98	2.601,83	0,00%
3.3.5	REVESTIMENTO HORIZONTAL	3.3.5.1	HORIZONTAL (PIRO E PRATELEIRAS/TETO)												
3.3.5.1.1	SINAPI	86920	LABRTO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PIROS, LALIB SOBRE SOLO OU RAÍDEIS. AF. 022917	m²	0,49	675,16	330,82	-	-	-	-	-	0,49	330,82	0,00%
3.3.5.1.2	SINAPI	87920	FORRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PIROS, LALIB SOBRE SOLO OU RAÍDEIS. AF. 022917	m²	13,21	33,54	443,06	-	-	-	-	-	13,21	443,06	0,00%
3.3.5.1.3	SINAPI	87920	FORRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PIROS, LALIB SOBRE SECA SOBRE LAJE, ADESIÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 20M. AF. 072921	m²	13,21	182,19	2.406,72	-	-	-	-	-	13,21	2.406,72	0,00%
3.3.5.1.4	Próprio	COMP. AJUSTADA 04008 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PIRO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁGUA FRIAS E F. 10" AF. 032923 PI.	m²	3,40	529,21	1.799,31	-	-	-	-	-	3,40	1.799,31	0,00%
3.3.5.1.2	TETO	86909	BANCADELA DE GRANITO VERDE (BRATUBA Ep-2cm)	M²	5,29	46,80	238,21	-	-	-	-	-	5,29	238,21	0,00%
3.3.5.1.2	SINAPI	86920	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. ACOMODANTES PARA FORRO (MOLDEIRA DE GESSO). AF. 022917	M	15,43	3,04	46,91	-	-	-	-	-	5,74	17,44	0,00%
3.3.5.1.2	SINAPI	87961	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM POLÍMERO (ADERSIVO) COM PREPARO MANUAL. AF. 032922	m²	15,43	6,91	106,81	-	-	-	-	-	16,43	113,53	0,00%
3.3.5.1.24	SINAPI	86408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE PAREDES. AF. 032918	m²	15,43	57,19	881,93	-	-	-	-	-	16,43	939,63	0,00%
3.3.5.2	VERTICAL (PAREDE INTERNA E EXTERNA)														
3.3.5.2.1	SINAPI	87965	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VAZOS) E PAREDES. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 032922	m²	11,04	8,83	97,48	-	-	10,59	93,37	93,37	0,46	4,11	85,78%
3.3.5.2.1	SINAPI	87984	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENCIA DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE 400ML. AF. 032922	m²	4,80	7,54	36,19	-	-	4,26	32,12	32,12	0,54	4,07	88,75%
3.3.5.2.1	SINAPI	87949	1:2:4, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE PAREDES. AF. 032922	m²	14,93	26,92	401,91	-	-	-	-	-	254,39	147,52	63,30%
3.3.5.2.14	Próprio	COMP. AJUSTADA 104511A SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADAS NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES.	M²	14,93	180,26	2.693,58	-	-	2,85	542,87	542,87	12,08	2.297,71	19,11%



José Severino da Silva

 Tecnólogo em Edificação

 Civil - Edificações

 Registro: 18113508-44



Dheeraj K. M. N. Cabral Coelho

 Eng. Civil-CREA: 18216179-40

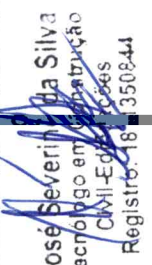
 MAT 186323-1

3.3.5.2.2	PARDE EXTERNA	8759		7,21	44,41	320,19	2,48	109,91	-	4,74	210,28	34,33%
3.3.5.2.1	SINAPI	8795	m²	20,72	8,83	382,95	-	-	-	20,72	182,85	0,00%
3.3.5.2.2	SINAPI	8784	m²	5,76	7,54	43,43	-	-	-	5,76	43,43	0,00%
3.3.5.2.3	SINAPI	8772	m²	6,24	45,83	285,97	-	-	-	6,24	285,97	0,00%
3.3.5.2.4	Próprio	COMP. AJUSTADA 8852A SINAPI	M²	20,24	44,41	888,85	-	-	-	20,24	888,85	0,00%
3.3.5.2.5	Próprio	COMP. AJUSTADA 10461AD SINAPI	M²	6,24	162,90	1.016,49	-	-	-	6,24	1.016,49	0,00%
3.3.5.2.6	Próprio	COMP. REÓDIA 82 PAV	M	6,29	15,07	94,79	-	-	-	6,29	94,79	0,00%
3.3.5.2.7	Próprio	COMP. AJUSTADA 8852A SINAPI	M	6,60	167,61	1.106,22	-	-	-	6,60	1.106,22	0,00%
3.3.5.2.8	Próprio	COMP. AJUSTADA 11868 ORE	UN	1,00	427,11	425,81	-	-	-	1,00	425,81	0,00%
3.3.8	TREATAMENTOS ESPECIAIS					1.649,28				32,20	1.649,28	6,00%
3.3.6.1	SINAPI	8894	m²	32,20	57,2	1.649,28	-	-	-	32,20	1.649,28	0,00%
3.3.6.2	PRINTURA					947,88						0,00%
3.3.6.2.1	PRINTURA INTERNA					947,88						0,00%
3.3.6.2.1.1	SINAPI	8848	m²	5,09	37,6	188,27	-	-	-	5,09	188,27	0,00%
3.3.6.2.1.2	SINAPI	8815	m²	7,09	21,15	201,71	-	-	-	7,09	201,71	0,00%
3.3.6.2.1.3	SINAPI	8844	m²	10,17	17,16	54,51	-	-	-	10,17	54,51	0,00%
3.3.6.2.1.4	SINAPI	8848	m²	14,18	13,0	60,97	-	-	-	14,18	60,97	0,00%
3.3.6.2.1.5	SINAPI	19439	m²	5,09	17,16	62,91	-	-	-	5,09	62,91	0,00%
3.3.6.2.1.6	SINAPI	10442	m²	24,61	17,4	271,69	-	-	-	24,61	271,69	0,00%
3.3.6.2.1.7	SINAPI	10210	m²	14,55	17,7	127,60	-	-	-	14,55	127,60	0,00%
3.3.6.2.2	PRINTURA EXTERNA					1.842,70						6,00%
3.3.6.2.2.1	SINAPI	8845	m²	26,53	17,15	96,83	-	-	-	26,53	96,83	0,00%
3.3.6.2.2.2	SINAPI	8818	m²	26,53	21,14	754,77	-	-	-	26,53	754,77	0,00%
3.3.6.2.2.3	SINAPI	10444	m²	26,53	17,14	292,89	-	-	-	26,53	292,89	0,00%
3.3.6.2.2.4	SINAPI	8844	m²	12,43	17,16	66,62	-	-	-	12,43	66,62	0,00%
3.3.6.2.2.5	SINAPI	8848	m²	12,94	37,6	427,79	-	-	-	12,94	427,79	0,00%
3.3.6.2.2.6	SINAPI	8848	m²	12,94	17,15	203,80	-	-	-	12,94	203,80	0,00%
4.0	PRACA					75.704,39						0,00%
4.1	PAVIMENTAÇÃO					1.740,13						74,25%
4.1.1	SINAPI	9424	M	23,27	71,78	1.740,13	23,27	1.740,12	-	-	0,01	100,00%
4.1.2	SINAPI	9423	M	100,40	67,14	7.011,93	91,68	6.402,93	-	8,72	609,0	91,31%
4.1.3	SINAPI	9428	M	28,27	67,13	1.705,52	26,39	1.592,07	-	1,88	113,45	93,35%
4.1.4	Próprio	72788.LD	M	120,27	37,8	4.231,09	114,95	4.043,94	-	5,32	187,15	95,68%
4.1.5	SINAPI	9490	m³	0,37	811,78	302,02	0,32	281,20	-	0,05	40,82	86,48%

DHECC JOSÉ ASSIANO CABRAL COELHO
DE ALBUQUERQUE
Eng. Civil-CREA: 1821617940
MAT 186323-1

Jose Severino da Silva
Tecnólogo em Contabilidade
Sivil Engenharia
Registro: 1811354841

Item	Propriedade	COMP. ATUALIZADA	MP	34,56	226,14	7.815,39	34,56	34,56	7.815,39	7.815,39	7.815,39	-	-	-	100,00%
4.1.8	Próprio	4.1.8.1.1	MP	34,56	226,14	7.815,39	-	-	7.815,39	7.815,39	7.815,39	-	-	-	100,00%
4.1.7	SINAPI	4.1.7.1	m²	299,96	68,33	20.666,26	-	-	20.666,26	20.496,26	20.496,26	-	-	-	100,00%
4.1.8	SINAPI	4.1.8.1	m²	402,41	80,52	32.402,05	-	-	32.402,05	13.859,29	13.859,29	290,30	18.543,76	-	42,77%
4.2	INSTALAÇÕES	4.2.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
4.2.1	INSTALAÇÕES	4.2.1.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%	
4.2.1.1	ESGOTO (ÁGUAS CINZAS)	4.2.1.1.1	-	-	-	3.051,53	-	-	3.051,53	1.406,63	1.406,63	-	-	45,95%	
4.2.1.1.1	SINAPI	4.2.1.1.1.1	m²	4,47	8,24	36,83	-	-	36,83	22,74	22,74	1,71	14,09	-	61,74%
4.2.1.1.2	SINAPI	4.2.1.1.2.1	m²	2,00	528,86	1.057,72	-	-	1.057,72	279,74	279,74	1,29	39,39	-	87,93%
4.2.1.1.3	SINAPI	4.2.1.1.3.1	M	10,69	29,76	318,13	-	-	318,13	279,74	279,74	1,29	39,39	-	87,93%
4.2.1.1.4	SINAPI	4.2.1.1.4.1	M	9,83	41,46	407,55	-	-	407,55	46,43	46,43	8,71	361,12	-	11,39%
4.2.1.1.5	SINAPI	4.2.1.1.5.1	M	13,66	51,34	701,30	-	-	701,30	-	-	13,86	791,30	-	0,00%
4.2.1.1.6	SINAPI	4.2.1.1.6.1	m³	0,34	530,17	180,25	-	-	180,25	-	-	0,34	180,25	-	0,00%
4.2.1.1.7	SINAPI	4.2.1.1.7.1	m³	0,34	334,08	113,58	-	-	113,58	-	-	0,34	113,58	-	0,00%
4.2.1.1.8	SINAPI	4.2.1.1.8.1	m³	2,67	40,96	109,36	-	-	109,36	-	-	2,67	109,36	-	0,00%
4.2.1.1.9	SINAPI	4.2.1.1.9.1	m²	1,12	132,16	136,81	-	-	136,81	-	-	1,12	136,81	-	0,00%
4.2.1.2	DRENAGEM - ÁGUAS PLUVIAIS	4.2.1.2.1	-	-	-	2.492,48	-	-	2.492,48	935,37	935,37	-	-	-	37,52%
4.2.1.2.1	SINAPI	4.2.1.2.1.1	m²	1,95	8,24	16,13	-	-	16,13	-	-	-	-	-	0,00%
4.2.1.2.2	SINAPI	4.2.1.2.2.1	M	15,30	41,46	675,79	-	-	675,79	327,53	327,53	8,40	349,26	-	48,38%
4.2.1.2.3	Próprio	4.2.1.2.3.1	UN	3,00	570,13	1.710,39	-	-	1.710,39	570,13	570,13	2,00	1.140,26	-	33,33%
4.2.1.2.4	SINAPI	4.2.1.2.4.1	m³	2,21	40,96	90,52	-	-	90,52	29,90	29,90	1,48	60,62	-	33,03%
4.2.1.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.2.1.2.1	-	-	-	41.140,75	-	-	41.140,75	37.677,89	37.677,89	-	-	-	91,85%
4.2.1.2.1	SINAPI	4.2.1.2.1.1	UN	1,00	1.688,55	1.688,55	-	-	1.688,55	1.468,55	1.468,55	-	-	-	100,00%
4.2.1.2.2	Próprio	4.2.1.2.2.1	UN	1,00	434,73	434,73	-	-	434,73	-	-	1,00	434,73	-	0,00%
4.2.1.2.3	SINAPI	4.2.1.2.3.1	m³	1,08	111,74	120,67	-	-	120,67	97,77	97,77	0,21	22,90	-	81,02%
4.2.1.2.4	SINAPI	4.2.1.2.4.1	m²	0,72	103,69	74,65	-	-	74,65	-	-	0,72	74,65	-	0,00%
4.2.1.2.5	SINAPI	4.2.1.2.5.1	UN	6,00	23,80	142,80	-	-	142,80	142,80	142,80	-	-	-	100,00%
4.2.1.2.6	SINAPI	4.2.1.2.6.1	m³	1,13	598,74	676,57	-	-	676,57	343,07	343,07	0,66	335,50	-	50,71%
4.2.1.2.7	Próprio	4.2.1.2.7.1	UN	24,00	96,43	2.314,32	-	-	2.314,32	1.928,60	1.928,60	4,00	386,72	-	83,33%
4.2.1.2.8	SINAPI	4.2.1.2.8.1	m²	1,13	334,08	377,51	-	-	377,51	191,42	191,42	0,56	186,09	-	50,71%
4.2.1.2.9	SINAPI	4.2.1.2.9.1	UN	7,00	114,89	804,23	-	-	804,23	804,23	804,23	-	-	-	100,00%
4.2.1.2.10	SINAPI	4.2.1.2.10.1	UN	6,00	92,37	554,22	-	-	554,22	481,85	481,85	1,00	92,37	-	83,33%
4.2.1.2.11	SINAPI	4.2.1.2.11.1	M	6,00	61,74	370,44	-	-	370,44	308,70	308,70	1,00	61,74	-	83,33%
4.2.1.2.12	Próprio	4.2.1.2.12.1	M	78,30	40,40	3.163,32	-	-	3.163,32	3.163,32	3.163,32	-	-	-	100,00%
4.2.1.2.13	SINAPI	4.2.1.2.13.1	M	192,06	6,78	1.302,16	-	-	1.302,16	1.302,16	1.302,16	-	-	-	100,00%
4.2.1.2.14	SINAPI	4.2.1.2.14.1	M	138,00	4,63	638,94	-	-	638,94	-	-	138,00	638,94	-	0,00%
4.2.1.2.15	Próprio	4.2.1.2.15.1	UN	5,00	1.555,27	7.776,35	-	-	7.776,35	7.776,35	7.776,35	-	-	-	100,00%



José Severina da Silva

 Técnico em Engenharia

 CREA-Ed. 016/0065

 Registro: 181350844

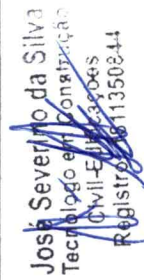


Dhiego José Cassiano Cabral Coelho

 Eng. Civil-CREA: 1821617940

 MAT 186323-1

4.2.12.1.18	Próprio	COMP. ATUALIZADA 18.92.202 EMLURB	UN	5,00	320,45	1.602,25	-	5,00	5,00	-	1.602,25	-	1.602,25	-	100,00%
4.2.12.1.17	SNAPI	101658	UN	20,00	902,42	18.048,40	-	20,00	20,00	-	18.048,40	-	18.048,40	-	100,00%
4.2.12.1.18	SNAPI	101652	UN	1,00	38,42	38,42	-	1,00	1,00	-	38,42	-	38,42	-	100,00%
4.2.12.1.19	Próprio	COMP. AJUSTADA 100819A SINAPI	UN	1,00	1.232,22	1.232,22	-	-	-	-	-	1,00	1.232,22	-	100,00%
4.3	URBANIZACAO/EQUIPAMENTOS/JARDINAGEM					11.692,59	3.141,55				5.266,29	8.407,84		71,91%	
4.3.1	SNAPI	103287	UN	4,00	1.350,42	5.401,68	-	3,00	3,00	-	4.051,26	1,00	1.350,42	-	75,00%
4.3.1.2	Próprio	COMP. PRÓPRIA 80 RW	CJ	2,00	1.215,03	2.430,06	-	1,00	2,00	1.215,03	2.430,06	-	-	-	100,00%
4.3.1.3	Próprio	COMP. ATUALIZADA 07.04.100 EMLURB	UN	2,25	107,51	242,76	6,83	1,83	2,26	35,51	207,57	6,83	243,08	0,00	100,13%
4.3.1.4	Próprio	COMP. AJUSTADA 091815 SINAPI	MP	6,83	9,83	67,13	-	6,83	6,83	67,13	-	-	67,13	-	100,00%
4.3.1.5	SNAPI	88485	m²	6,83	4,30	29,36	6,83	6,83	6,83	29,36	-	-	29,36	-	100,00%
4.3.1.6	SNAPI	88489	m²	6,83	13,18	90,01	6,83	6,83	6,83	90,01	-	-	90,01	-	100,00%
4.3.1.7	SNAPI	96135	m²	6,83	28,45	194,31	-	-	-	-	-	6,83	194,31	-	100,00%
4.3.2	JARDINAGEM					3.061,54	35,51				1.016,61	1.054,12		28,79%	
4.3.2.1	Próprio	COMP. ATUALIZADA 17.02.010 EMLURB	MP	0,33	107,51	242,76	0,33	1,83	2,26	35,51	207,57	0,00	243,08	0,00	100,13%
4.3.2.2	SNAPI	103846	m²	6,94	20,39	141,50	-	-	-	-	-	6,94	141,50	-	100,00%
4.3.2.3	Próprio	COMP. AJUSTADA 17.03.070 EMLURB	UN	84,00	12,92	1.085,28	-	-	-	-	-	84,00	1.085,28	-	100,00%
4.3.2.4	Próprio	COMP. AJUSTADA 17.03.070.1 EMLURB	UN	100,00	21,92	2.192,00	-	37,00	37,00	-	811,04	63,00	1.380,96	-	100,00%
4.4	RESERVATÓRIO 680L VIGTERMAN					9.005,18	-				6.065,69	6.065,69		67,36%	
4.4.1	SNAPI	98929	M	12,20	65,58	800,07	-	10,80	10,80	-	708,26	1,40	91,81	-	88,52%
4.4.2	SNAPI	98651	m²	10,34	48,12	507,90	-	8,14	8,14	-	399,83	2,20	108,07	-	78,72%
4.4.3	SNAPI	97664	m³	4,20	0,76	3,19	-	3,16	3,16	-	2,39	1,04	0,80	-	74,92%
4.4.4	SNAPI	98616	m²	0,21	704,28	147,89	-	0,14	0,14	-	100,08	0,07	47,81	-	87,67%
4.4.5	SNAPI	97686	m²	1,23	144,50	177,73	-	0,15	0,15	-	21,61	1,08	156,12	-	12,16%
4.4.6	Próprio	COMP. AJUSTADA 97689A SINAPI	KG	9,89	11,71	115,81	-	7,48	7,48	-	87,59	2,41	28,22	-	75,63%
4.4.7	SNAPI	98538	m²	9,12	89,50	816,24	-	5,44	5,44	-	486,88	3,68	329,36	-	59,65%
4.4.8	SNAPI	98413	m²	4,08	116,94	477,11	-	3,94	3,94	-	460,73	0,14	16,38	-	96,57%


José Severino da Silva
 Técnico em Engenharia
 Civil - E-11.339.045
 Registro nº 16113503-11


DFC
 DR. HEGOTI DE MANSANO CABRAL COELHO
 DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil-CREA: 1821617940
 MAT 1868293-1

4.4.9	Próprio	COMP. AJUSTADA	ARMADAÇÃO DE PIRAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	53,32	9,45	494,42	-	13,60	13,60	-	128,52	128,52	36,72	365,90	25,99%	
4.4.10	Próprio	COMP. AJUSTADA	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM	KG	22,08	16,17	357,03	-	19,62	19,62	-	317,19	317,19	2,46	39,84	88,84%	
4.4.11	Próprio	COMP. AJUSTADA	ARMADAÇÃO DE PIRAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	KG	32,78	9,45	309,77	-	1,00	1,00	-	9,45	9,45	31,78	300,32	3,05%	
4.4.12	Próprio	COMP. AJUSTADA	CONCRETO FCK = ZMPA, TRACO 1:2:3:7, (EM MASSA BECA DE CIMENTO ARBIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM	m³	1,46	505,06	737,38	-	1,46	1,46	-	735,36	735,36	0,00	2,02	99,73%	
4.4.13	Próprio	COMP. AJUSTADA	LANÇAMENTO DE CIMENTO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	1,46	334,08	487,75	-	1,46	1,46	-	486,42	486,42	0,00	1,33	99,73%	
4.4.14	Próprio	COMP. AJUSTADA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO, ESPESURA TRICM, COM BLOCOS CERAMICO FUNDOS 9 X 19 X 19 CM (FUROS HORIZONTAIS), JUNTAS DE 10MM COM FERREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	M²	11,31	151,87	1.717,64	-	8,96	8,96	-	1.360,75	1.360,75	2,35	356,89	79,22%	
4.4.15	Próprio	COMP. AJUSTADA	CHARGCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PREPARO DE VAZOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL.	m²	14,00	7,98	111,72	-	10,20	10,20	-	81,39	81,39	3,80	30,33	72,85%	
4.4.16	Próprio	COMP. AJUSTADA	ARMADILHAÇÃO DE FERREIRO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ARDIDO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM, AF. 06/2018	m²	3,06	55,07	168,51	-	2,89	2,89	-	159,15	159,15	0,17	9,36	94,45%	
4.4.17	Próprio	COMP. AJUSTADA	ARMADILHAÇÃO DE FERREIRO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ARDIDO IMPERMEABILIZANTE E = 2CM, AF. 06/2018	m²	14,00	50,99	713,86	-	10,20	10,20	-	520,09	520,09	3,80	193,77	72,85%	
4.4.18	Próprio	COMP. AJUSTADA	LATE PREMOLEDA UNIDIRECIONAL, SUPORTE PARA TUDO, ALTA DURABILIDADE, ALTA RESISTENCIA A COMPRESSÃO, AF. 11/2020	m²	4,20	205,04	861,16	-	-	-	-	-	-	4,20	861,16	0,00%	
5.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	COMP. AJUSTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	7.585,65	7.585,65	-	0,82	0,82	-	4.703,09	4.703,09	-	0,02	100,00%	
5.1	Próprio	COMP. AJUSTADA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	7.585,65	7.585,65	-	0,82	0,82	-	4.703,09	4.703,09	-	0,02	100,00%	
5.2	SERVIÇOS ESPECIAIS	COMP. AJUSTADA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METALICA (MÃO DE OBRA) (ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 04/98 SINAPI)	M2	310,42	16,35	5.074,36	-	310,42	310,42	-	18.242,04	18.242,04	-	(0,25)	100,00%	
5.3	Próprio	COMP. AJUSTADA	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METALICA (MÃO DE OBRA) (ADAPTAÇÃO DA COMPOSIÇÃO 04/98 SINAPI)	M2	310,42	16,35	5.074,36	-	310,42	310,42	-	18.242,04	18.242,04	-	(0,25)	100,00%	
5.4	Próprio	COMP. AJUSTADA	TOTEM (PROTEÇÃO) EM CONCRETO ARMADO APARENTE, DIMENSÕES 1,20 M DE ALTURA, 0,60 M DE LARGURA PARA ACENTAMENTO DA PLACA, 1,00 M DE LARGURA E ESPESURA MEDIA DE 0,13M, INCLUIVE PLACA DE INAUGURAÇÃO DE AÇO INOXIDAVEL 40 X 60 CM	UND	1,00	1.998,49	1.998,49	-	1,00	1,00	-	1.998,49	1.998,49	-	-	100,00%	
5.5	Próprio	COMP. AJUSTADA	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PARDEE MACICA, DN 150 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	6,00	81,64	489,86	-	6,00	6,00	-	489,84	489,84	-	0,02	100,00%	
5.6	Próprio	COMP. AJUSTADA	CAVILHÃO DE FERRO, DIMENSÕES 1,20 X 1,00 X 0,5 M, AF. 06/2018	T	2,65	45,29	121,60	-	2,65	2,65	-	121,60	121,60	-	-	100,00%	
5.7	Próprio	COMP. AJUSTADA	CANALÃO CARROCEIRO COM GUNDAUTO (MUNICI 11,7 TM, AF. 07/2020)	T	3,00	14.837,11	44.511,33	-	3,00	3,00	-	44.511,33	44.511,33	-	-	100,00%	
5.8	Próprio	COMP. AJUSTADA	ABRIGO EM ESTRUTURA METALICA, COBERTA COM TELHAS TRAPEZOIDAL, TERÇA BANQUETE COM 38 MVA, LETRADO EM CHAPA DE ACO E ILUMINAÇÃO DAS LETRAS EM LED PARA OS PAINÉIS DE IDENTIFICAÇÃO, INCLUIVENDO O MONTAGEM DO ANTO, INCLUIDO INSTALAÇÃO.	UND	1,00	1.083,82	1.083,82	-	1,00	1,00	-	1.083,82	1.083,82	-	-	100,00%	
5.9	Próprio	COMP. AJUSTADA	CASA PARA RECEBIMENTO DE GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNICION, EM ALVENARIA COM TUILOS CERAMICOS MACIOS, DIMENSÕES INTERIAS: 3,30 X 3,00 X 0,5 M, AF. 06/2018	UND	34,00	16,75	570,83	-	34,00	34,00	-	570,83	570,83	-	-	100,00%	
6.0	Próprio	COMP. AJUSTADA	REMOÇÃO DE PINTURA EM PAREDES E ORNATOS	UND	23,00	3,09	713,06	-	-	-	-	723,06	723,06	-	-	100,00%	
6.1	Próprio	COMP. AJUSTADA	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE VACA	UND	4,00	294,00	1.176,00	-	-	-	-	1.176,00	1.176,00	-	-	100,00%	
6.2	Próprio	COMP. AJUSTADA	FORNECIMENTO E PLANTIO DE MUDA DE VACA	UND	4,00	398,24	1.592,96	-	-	-	-	1.592,96	1.592,96	-	-	100,00%	
6.3	Próprio	COMP. AJUSTADA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA GRAFADA 8MM EM AÇO INOX 304, COM PARAFUSOS EM AÇO BEXTAVADO COM ROSCA BOBERBA, HANNA, E COM BUCHA DE FICHAÇÃO COM ANEL PNTL BILACONUM	UND	1,00	3.073,91	3.073,91	-	1,00	1,00	-	3.073,91	3.073,91	-	-	100,00%	
6.4	Próprio	COMP. AJUSTADA	VERIFICAÇÃO E REFORMAÇÃO DE GORSTA DE METAL, ALT. 1,00 M, AF. 11/2019	UND	1,00	74,84	74,84	-	1,00	1,00	-	74,84	74,84	-	-	100,00%	
6.5	Próprio	COMP. AJUSTADA	BRANCO ONDULADO PARA CANTIEIRO CONFECCIONADO EM BARRAS DE AÇO CA-50 DE 10,0 MM, COM REFORÇO DE 10,0 MM, AF. 06/2018	M	18,32	60,11	1.101,21	-	18,32	18,32	-	1.101,21	1.101,21	-	-	100,00%	
6.6	Próprio	COMP. AJUSTADA	PNTL - A EM ESMALTE SINTETICO ALTO BRILHO.	M3	61,80	49,42	3.054,15	-	61,80	61,80	-	3.054,15	3.054,15	-	-	100,00%	
6.7	Próprio	COMP. AJUSTADA	ESQZ - AÇO MECANIZADA PARA BLOCO DE COBROAMENTO OU SAPATA COM FROSCAVADIERA (INCLUIDO ESCAVACÃO PARA COL: AÇÃO DE FORMAS), AF. 06/2017	M3	61,80	163,18	10.084,52	-	61,80	61,80	-	10.084,52	10.084,52	-	-	100,00%	
6.8	Próprio	COMP. AJUSTADA	PAVIL - INTAÇÃO DE BRITA GRUADADA SIMPLER - EXCLUSIVE CARGA E TUDO, AF. 11/2019	M3	61,80	163,18	10.084,52	-	61,80	61,80	-	10.084,52	10.084,52	-	-	100,00%	
TOTAL GERAL													39.554,49	281.370,66	320.925,15	147.564,39	68,59%

DIEGO JOSÉ CASSIANO CABRAL COELHO
 DE ALBUQUERQUE
 Eng. Civil-CREA: 1821617940
 MAT 186323-1

José Severino da Silva
 Técnico de Administração
 Civil - Esc. 005
 Registro: 18113502-44